

Fig. 51 a) *Manilkara mayarensis*; b) *M. albescens*; c) *M. grisebachii*;
 d) *M. jaimiqui*; e) *M. meridionalis*; f) *M. zapotilla*.

5- Base de las hojas de redondeada a obtusa; margen más o menos recurvo.

M. wrightiana (Pierre) Bisse

6+ Apice de las hojas de agudo a obtuso.

M. meridionalis Gilly

6- Apice de las hojas de obtuso a redondeado, a veces apiculado.

M. zapotilla (Jacq.) Gilly

Manilkara mayarensis (Ekm. ex Urb.) Cronquist (*Mimusops mayarensis* Ekm. ex. Urb.; *Shaterodendron mayarensis* Gilly; *S. moaensis* Gilly)

Arbusto o arbolito de hasta 10 m; hojas estrechamente oblongas, de 1-10 cm, retusas en el ápice, base redondeada; nervio medio hundido en la haz, los laterales apenas visibles o poco prominentes en el envés; pedicelos de 1,5-4 cm; flores 4-6 meras; sépalos de 6-9 mm, los interiores pubérulos; corola de 9-11 mm; ovario 4-6-locular; fruto ovoideo de 15 mm.

Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En charrascos cerca de los arroyos y en las cañadas, sobre roca ultrabásica.

Manilkara albescens (Griseb.) Cronquist (*Bassia albescens* Griseb.; *Murisa albescens* Hartog.; *Mimusops azulensis* Urb.). *Acana*, *Acana blanca*

Arbusto o arbolito de 4-10 m; hojas obovadas de 2-6 cm de largo y de 7-20 mm de ancho, 2,5-4 a veces tan largas como anchas, de obtusas a redondeadas o emarginadas en el ápice, agudas en la base, ferrugíneo-pubescentes en el envés cuando son jóvenes, a veces reticuladas; 1-3 flores axilares; pedicelos de 1-2 cm; sépalos de 4-10 mm; corola de 4,5-10,5 mm; lóbulos estrechos; apéndices 1/3-2/3 del largo de los lóbulos; fruto 7-8-lobular, de obovados a esférico o deprimido-globoso, rugoso, de 1,5-3,5 cm.

Distribución

Cuba, Florida, Bahamas, La Española. Montes semicaducifolios cerca de las costas, en Pinar del Río e Isla de Pinos.

Manilkara grisebachii (Pierre) Bisse. (*Minusops wrightiana* Pierre; *M. dissecta* Griseb. non R. Br.)

Árbol de hasta 10 m; hojas de 3-10 cm de largo y 1,5-4,5 cm de ancho, 1,5-2,5 veces tan largas como anchas; ovario 9-12 locular.

Distribución

Toda Cuba, en montes semicaducifolios. Endémica.

Manilkara jaimiqui (Wr. ex Griseb.) Dubard. (*Mimusops jaimiqui* Wr. ex Griseb.; *Manilkara emarginata* Britt. et Wils; *Achras emarginata* Little). *Jaimiqui*, *Acana*.

Árbol de hasta 10 m; hojas elípticas a oblongas, de 2-10 cm de largo y 7-45 mm de ancho, de obtusas a redondeadas o emarginadas en el ápice, redondeadas a agudas en la base, ferrugíneo-pubescentes en el envés cuando jóvenes, a veces reticuladas; flores 1-3-axilares; pedicelos de 1-2 cm; sépalos de 4-10 mm; corola de 4,5-10,5 mm; lóbulos estrechos; apéndices 1/3-2/3 del largo de los lóbulos; fruto de obovado a esférico o deprimido-globoso, rugoso, de 1,5-3,5 cm.

Distribución

Toda Cuba, Florida y Bahamas. En montes semicaducifolios.

Manilkara wrightiana (Pierre) Bisse (*Mimusops wrightiana* Pierre)

Árbol pequeño de hasta 10 m; hojas elípticas y oblongas de 4-9 cm de largo y de 2-4 cm de ancho; ápice obtuso o redondeado y emarginado; base obtusa, redondeada o retusa; margen más o menos recurvado; flores solitarias; pedúnculo 3-4 cm; fruto globoso, comprimido, de 3-4 cm de diámetro.

Distribución

Toda Cuba. En cuabales y montes secos costeros. Los ejemplares de la parte oriental de Cuba se diferencian por un margen más recurvado y una base bien obtusa, de los de la parte occidental.

Manilkara meridionalis Gilly

Árbol de 8-15 m; hojas de 7-13 cm, elípticas, de redondeadas hasta acuminadas en el ápice, finamente reticuladas, ferrugíneo-pubérulas en el envés cuando son jóvenes; base de cuneada hasta aguda; flores solitarias axilares; pedicelos de 1-1,5 cm, ferrugíneo-pubérulos; sépalos aovados de 6-10 mm; corola de 5-13 mm, el tubo de 2/3 del largo de los lóbulos; fruto avoideo o subgloboso, de hasta 3,5 cm.

Distribución

Oriente, Pinar del Río, de México a Venezuela, St. Croix. En montes semicaducifolios sobre suelo calizo, cársico. Cabo Cruz, península de Guanahacabibes.

Manilkara zapotilla (Jacq.) Gilly (*Achras zapota* Aut. non L. 1753; *A. zapota* var. *zapotilla* Jacq. *Sopota achras* Will.). *Sapote*, *Nispero*

Árbol de hasta 40 m; hojas en el extremo de las ramas, elípticas o casi elípticas, de redondeadas hasta acuminadas en el ápice, por lo general de 5-13 cm de largo y de 2-6 cm de ancho, rufo-tomentosas en el envés cuando son jóvenes; flores solitarias axilares; pedicelos de 1,5-3 cm; sépalos de 6-10 mm; corola de 5-13 mm, ovario 9-12-locular, pelosos; fruto pardo, rugoso, elipsoideo, ovoideo o subgloboso, de hasta 10 cm.

Distribución

Toda Cuba, Florida, Antillas, América Tropical Continental. Cultivada y persistente después de ser abandonada, en la zona de los montes semicaducifolios.

FAM.: SIMARUBACEAE

Gén.: *Simaruba* (dos especies en Cuba)

CLAVE

- 1⁺ Foliolos elípticos o elíptico-oblongos; margen más o menos recurvado; envés pálido-blancuzco. *S. glauca* DC.
1⁻ Foliolos obovados, más o menos planos, verde en ambas caras. *S. laevis* Griseb.

Simaruba glauca DC.

Árbol de hasta 18 m de alto; hojas de 20-50 cm, con 9-16 folíolos cuneados en la base, redondeados o agudos en el ápice, elíptico-lanceolados, elípticos u obovados, de 4-10 cm de largo y de 15-50 mm de ancho, verde-brillantes en la haz y lampiños, en el envés, glauco-papilosos, lampiños o apretado-peludos; flores en panículas; cáliz de 1 mm; lóbulos redondeados y un tanto crenados o ciliados; sépalos de hasta 5,7 mm, ciliados en la base; frutos de 1,5-2 cm, elipsoidales, 2-acostillados.

- a) Var. *latifolia* Cronquist (*S. officinalis* DC.). *Simaruba*
Foliolos menos de 3 veces tan largos como anchos.

Distribución

Las Villas, Camagüey, Oriente, América Central (Costa Rica), México, sur de La Florida, Bahamas, Jamaica, Haití.

- b) Var. *glauca* Cronquist (*S. glauca* DC.). *Gavilán*
Foliolos estrechos, tres veces o más tan largos como anchos.

Distribución

La Habana, Pinar del Río, Matanzas, Las Villas, Camagüey, Isla de Pinos, Jamaica.

Simaruba laevis Griseb. *Gavilán*

Arbusto o árbol de 2-14 m de alto; hojas de 9-20 cm, con 3-8 folíolos coriáceos, lampiños, obovados, rara vez elípticos, cuneados en la base, redondeados, emarginados o un tanto acuminados en el ápice, de 3-7 cm de largo y de 1-4 cm de ancho, verde-brillantes en la haz, mates en el envés; flores en racimos o panículas; cáliz de 1 mm con lóbulos obovados, ciliados o crenados en el margen; pétalos de 4-5 cm, lampiños; frutos de 1,5-2 cm, elipsoidales, 2-acostillados.

Distribución

Pinar del Río, La Habana, Matanzas, Las Villas, Oriente. Endémica. Cuabales y charrascos sobre suelo serpentínico, a veces también en pluvisilvas en suelo laterítico, en el norte de Oriente.

Gén.: *Picrasmia* (una especie arbórea en Cuba)

Picrasmia excelsa (Sw.) Planch. (*Quassia excelsa* Sw.). *Cuasia*

Árbol grande o mediano de hasta 15 m; hojas 5-13-folioladas; folíolos de elípticos a elíptico-aovados, de 5-13 cm de largo y de 1,5-5 cm de ancho, agudos o cortamente acuminados; flores en panículas cimosas; sépalos masculinos de 1 mm, más pequeños en las flores hermafroditas; pétalos masculinos de 2-3 mm de largo y de 3-4 mm de ancho, en las flores hermafroditas; ginóforo fructífero, bien desarrollado y a menudo lobulado, de 2,5 mm; fruto esférico, negro, de 5-8 mm de diámetro.

Distribución

El Sábalo, Pinar del Río; Antillas, norte de Venezuela. Ecología desconocida.

Gén.: *Picramnia* (una especie arbórea en Cuba)

Picramnia pentandra Sw. (*Tariri pentandra* Baill.). *Aguedita*, *Quinina del país*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m de alto, con ramas jóvenes, peciolo e inflorescencias finamente apretado-pubescentes; hojas de 8-25 cm, con 5-9 folíolos cartáceos, oblongos, aovados o lanceolados, de 2,5-10 cm, agudos o largamente acuminados, verde-brillantes; flores en panículas delgadas y flojamente ramificadas, de 7-20 cm; cáliz con 5 sépalos deltoideo-aovados, de 2 mm, ligeramente crenados; 5 pétalos lineal-ligulados, más largos que los sépalos; 5 estambres; baya oblonga, obovoidea o globosa, de 9-15 mm.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Bahamas, La Española, hasta Trinidad. Montes semicaducifolios. Miembro típico del sotobosque.

Gén.: *Alvarodoa* (dos especies en Cuba)

CLAVE

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1+ Envés de los folíolos, hirsuto-estri-goso. | <i>A. amorphoides</i> Liebm. |
| 1- Envés de los folíolos glabro. | <i>A. arborescens</i> Griseb. |

Alvarodoa amorphoides Liebm, subsp. *psilophylla* (Urb.) Cronquist (*A. psilophylla* Urb.). *Aroma blanca*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; hojas de 18-50 folíolos elíptico-oblongos, redondeados o agudos en el ápice, de 1-3,5 cm de largo y de 4-12 mm

de ancho, verde-brillantes en la haz, hirsuto-estrigosos en el envés; flores en racimos; sépalos de las flores masculinas de 1,5-2 mm, aovados; pétalos lineal-filiformes de 2-2,5 mm; filamentos de 3-5 mm; disco lobulado; carpelos acolchado-pubérulos; fruto lanceolado o lanceolado-ovoideo, con márgenes ciliados, de 8-18 mm, el carpelo fértil más corto.

Distribución

Toda Cuba, Florida, Bahamas. Montes semicaducifolios, más abundantes en la vegetación secundaria.

Alvarodoa arborescens Griseb. *Carmin*

Árbol pequeño de hasta 10 m; hojas con 5-20 folíolos elípticos, agudos o emarginados en el ápice, de 12-35 mm de largo y de 7-15 mm de ancho, lustrosos en la haz, papiloso-glaucos o rojizos en el envés; flores en racimos, las masculinas apétalas; sépalos de 2 mm, aovados, agudos; filamentos de 3-3,5 mm; disco algo lobulado; cáliz femenino caduco de 0,7 mm; pistilos lineal-lanceolados; carpelo fértil más corto; fruto rojo, oblongo, de 10-15 mm de largo y de 3-4,5 mm de ancho.

Distribución

Oriente. Endémica. Charrascos, preferentemente sobre suelos esqueléticos de rocas ígneas.

FAM.: STAPHYLEACEAE

Gén.: *Turpinia* (una especie en Cuba)

Turpinia paniculata Vent. (*Triceros paniculata* Maza; *Turpinia occidentalis* Griseb. non G. Don). *Sauco cimarrón*

Arbusto o árbol, a veces de hasta 25 m; hojas grandes con 3-11 folíolos membranosos, de aovados a oblongo-lanceolados, por lo general de 5-8 cm, agudos o acuminados en el ápice, de agudos a redondeados en la base, crenado-aserrados o subenteros, más o menos pubescentes; panojas largas; flores blancas de 3-4 mm; sépalos y pétalos ovales; fruto globoso, de 1-1,5 cm, negro o rojo-negruzco, carnoso.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, Pinar del Río, La Española, Puerto Rico, América Central. Montes semicaducifolios húmedos y pluviisilvas de montaña, sobre suelo ácido.

Gén.: *Huertea* (una especie en Cuba)

Huertea cubensis Griseb. *Nogalillo*

Árbol de hasta 15 m; 17-21 folíolos oblongo-lanceolados, subabruptamente acuminados, la base oblicua, de 6-16 cm, el margen glanduloso-aserrado, a veces pelosos en el envés y en las axilas de los nervios; pano-

jas axilares, pubérulas, más cortas que las hojas; cáliz y corola pequeños; estambres exertos; estilo bifido; ovario 2-locular, los óvulos péndulos.

Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, La Española. Montes semicaducifolios en suelo calizo. Muy escaso, necesita protección.

FAM.: STERCULIACEAE

Gén.: *Guazuma* (una especie en Cuba).

Guazuma tomentosa HBK. (*Theobroma guazuma* L.; *G. parvifolia* A. Rich.; *G. guazuma* Cockerell.). *Guásima*, *Guásima de caballo*

Arbusto o árbol de 2-20 m o menos, de corteza gris-parda; hojas de oblongas hasta anchamente aovadas, de 3-15 cm, de agudas a largamente acuminadas, de redondeadas hasta acorazonadas en la base, aserradas, más o menos densamente estrellado-tomentosas; flores amarillentas, fragantes, en cimas axilares pequeñas; cáliz estrellado-tomentoso; pétalos de 3 mm; fruto leñoso, globoso u oval, de 2-4 cm, con tubérculos duros y cortos; semillas numerosas.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Continental Tropical. Montes semicaducifolios. Muy extendida y caracterizada en la vegetación secundaria.

Gén.: *Hildegardia* (una especie en Cuba)

Hildegardia cubensis (Urb.) Kostermans (*Sterculia cubensis* Urb.). *Guana*

Árbol de hasta 15 m; hojas enteras, suborbiculares de 20 cm, brevemente acuminadas en el ápice, la base profundamente acorazonada, 9-nervios, estrellado-tomentosas en el envés; flores hermafroditas, 5-meras; cáliz de 15 mm peloso; lóbulos valvares; ginóforos de 15 mm; 15 anteras; estaminodios ausentes; estilo de 1 mm, peloso; 2 óvulos por celda; fruto en una sámara.

Distribución

Oriente, Camagüey. Endémica. Montes semicaducifolios en lugares rocosos, en suelo calizo.

Gén.: *Sterculia* (una especie en Cuba)

Sterculia apetala (Jacq.) Karst. (*Helicteres apetala* Jacq.; *S. carthaginiensis* Cac.). *Anacañita*

Árbol de hasta 30 m, de tronco grueso; hojas de 15-50 cm de ancho y largo, 5-lobuladas, profundamente acorazonadas en la base, de estrellado-tomentosas a glabrescentes en el envés; panojas de muchas flores; cáliz acampanado de 2,5-3 cm, amarillo por dentro, con manchas rojas;

carpelos de 10 *cm*, tomentosos por fuera, hispídulos por dentro, sentados; semillas ovales de 2 *cm*.

Distribución

Oriente. Espontánea después del cultivo en la región del monte semicaducifolio. Oriunda de América Tropical.

FAM.: STYRACACEAE

Gén.: *Styrax* (una especie en Cuba)

Styrax obtusifolius Griseb. *Azulejo de loma*

Arbusto o árbol de hasta 12 *m*; ramas estrellado-tomentosas; hojas de oblongas a obovado-oblongas, de 2,5-5,5 *cm*, de obtusas a redondeadas en el ápice, la base cuneada, estrellado-pelosas en el envés; nervios poco prominentes en ambas caras; inflorescencias en racimos de 2-6 flores, o flores solitarias, de 6 *mm*; raquis estrellado-tomentoso; pedicelo de 5 *mm*; cáliz cupuliforme de 2,5 *mm*; tubo de la corola de 5 *mm*; 5 lóbulos de 2,5 *mm*; fruto obovoideo, de 12 *mm*, estrellado-tomentoso.

Distribución

Las Villas, Pinar del Río, La Española. En pluvisilvas de montaña.

FAM.: SYMPLOCACEAE

Gén.: *Symplocos* (tres especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas totalmente glabras; margen más o menos revoluto. *S. salicifolia* Griseb.
- 1- Hojas pelosas en el envés, por lo menos en el nervio central; margen plano 2
- 2+ Hojas obovadas o elípticas; ápice a veces algo apiculado. *S. cubensis* Griseb.
- 2- Hojas lanceoladas u oblongas; ápice acuminado. *S. strigillosa* Krug. et Urb.

Symplocos salicifolia Griseb. *Azulejo de Isla de Pinos*

Árbol de hasta 10 *m* con ramas lampiñas; hojas de obovado-lanceoladas a elípticas o romboideas, de 3-6 *cm*, lampiñas, largamente acuminadas en el ápice obtuso; margen algo revoluto; base estrechada; nervios poco prominentes en ambas caras; racimos laxos de 2-6 *cm*; pedicelos de 2-9 *mm*; brácteas pequeñas, caedizas; cáliz lampiño; lóbulos obovados, ciliolados; corola de 4-6 *mm*.

Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. En montes semicaducifolios sobre suelo ácido.

Symplocos cubensis Griseb. (*Barberina antillana* Miers.; *S. antillana* Güerke.). *Azulejo de sabana*

Árbol de hasta 15 m con ramas hirsutas; hojas de ovales a obovadas, de 3-6 cm, algo acuminadas en el ápice obtuso, pelosas en el nervio medio en el envés; base de redondeada a cuneada; margen entero o crenulado; pedúnculos 1-flores, de 4-5 mm; cáliz de lóbulos aovado-redondeados, ciliados; corola rojo pálida, 5-partida; estambres en 2 series; fruto de 14 mm, cilíndrico, lampiño.

Distribución

Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña.

Symplocos strigillosa Krug. et Urb. (*S. martinicensis* Griseb. non Jacq.). *Azulejo del pinar, Jibacoa*

Árbol pequeño o arbusto de hasta 10 m; hojas de elípticas a lanceoladas, de 4-10 cm de largo y de 1,5-3,5 cm de ancho, acuminadas en el ápice obtuso, la base cuneada, crenulada, pelosa en el nervio medio en el envés; glomérulos 2-6-floras; pedúnculo de 3-5 mm, peloso; 8 brácteas por glomérulos, formando involucros; cáliz de lóbulos redondeados; corola 5-6-partida; estambres en 2 series; estilo lampiño; ovario peloso; fruto de 8-10 mm, elipsoidal.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. En montes semicadufifolios de suelo ácido, en las cañadas de los pinares.

FAM.: THEACEAE

Gén.: *Bonnetia* (una especie en Cuba)

Bonnetia cubensis (Britt.) How. (*Kieseria cubensis* Britt.)

Árbol grande de hasta 20 m; hojas oblongo-obovadas, de 6-13 cm, obtusas o redondeadas en el ápice, estrechadas en la base, coriáceas, lampiñas, el margen recurvo; flores solitarias; 5 sépalos de 1,5-2 cm; pétalos rosados de 3-3,5 cm; cápsula de 1,5 cm, 3-locular.

Distribución

Oriente. Endémica. Sobre latosoles en zonas llanas y de mal drenaje. Pluviisilvas de montaña o en las orillas de los arroyos en la región Moa-Baracoa.

Gén.: *Laplacea* (cinco especies en Cuba)

CLAVE

1+ Hojas maduras totalmente glabras;
yemas terminales lampiñas.

L. wrightii Griseb.

- 1- Hojas maduras, por lo menos hirsutas en la haz en el nervio central; yemas terminales hirsutas 2
- 2+ Nervios laterales inconspicuos. *L. moaensis* M. Vict.
- 2- Nervios laterales bien visibles, por lo menos en el envés 3
- 3+ Envés de las hojas maduras, totalmente hirsuto. *L. curtyana* A. Rich.
- 3- Envés de las hojas maduras, sólo hirsuto en el nervio central 4
- 4+ Hojas obovadas, y más o menos dos veces tan largas como anchas. *L. urbanii* O. C. Schmidt
- 4- Hojas oblanceoladas, por lo menos tres veces tan largas como anchas. *L. angustifolia* (Britt. et Wills.) O. C. Schmidt

Laplacea wrightii Griseb. (*Haemocharis wrightii* Maza; *Wikstroemia wrightii* Blake). *Almendro*

Árbol de hasta 15 m; hojas de obovadas a obovado-elípticas, de 5-9 cm, de obtusas a redondeadas en el ápice, algo emarginadas, estrechadas en la base, el margen entero; flores solitarias, axilares; 5 sépalos de aovados a orbiculares, de 10 mm; 5 pétalos obovados, de 15-17 mm; cápsula ovoidea de 2-3 cm.

Distribución

Oriente. Endémica. En pluviisilvas de suelo fértil, zona Moa-Baracoa.

Laplacea moaensis M. Vict.

Arbusto o arbolito de hasta 10 m; hojas obovadas u oblanceoladas, de 6-12 cm, obtusas o algo emarginadas en el ápice, la base estrechada, algo oblicuas y aserradas en un lado, pubescentes en el envés; flores solitarias, axilares; sépalos de 8-10 mm; pétalos blancos por dentro, rojos por fuera, de 8-10 mm; cápsula de 2,5-3 cm, 4-5-locular.

Distribución

Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña, en suelo laterítico, zona Moa-Baracoa.

Laplacea curtyana A. Rich. (*Haemocharis curtyana* Maza; *Wikstroemia curtyana* Blake). *Almendro*

Árbol de hasta 15 m; ramas pubescentes; hojas de elípticas a obovadas, de 6-8 cm, de obtusas a subobtusas en el ápice, estrechadas en la base, pubescentes en el envés; flores solitarias; 5 sépalos de 6-18 mm, emarginados, pubescentes; 5 pétalos de 1,5-2,2 cm; cápsula ovoidea de 2 cm.

Distribución

Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Montes semicaducifolios de suelos ácidos. Muy escasa, necesita protección absoluta.

Laplacea urbanii O. C. Schmidt

Arbusto o árbol de hasta 15 m; hojas obovadas de 6-10 cm, redondeadas y emarginadas en el ápice, estrechadas en la base, pubescentes en el envés, el margen crenado; flores solitarias, axilares; 5 sépalos obovados, pubescentes, de 7-12 mm; 5 pétalos blancos, obovados, de 2,3-2,5 cm, emarginados en el ápice, pubescentes en el dorso.

Distribución

Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña en suelo fértil. Sierra Maestra y Gran Piedra.

Laplacea angustifolia (Britt. et Wils.) O. C. Schmidt (*Haemocharis angustifolia* Britt. et Wils.)

Árbol de 20-30 m; hojas de oblongo-elípticas a lineal-lanceoladas, de 3-4 cm de largo, agudas en el ápice, estrechadas en la base, pubescentes en el envés, coriáceas; margen entero, subrevoluto; flores axilares; pedúnculo de 1 mm; cáliz 5-lobulado, de 4,5-6 mm; 5 pétalos obovados, de 1,5-1,7 cm.

Distribución

Oriente. Endémica. Montes nublados y pluviisilvas de montaña. Sierra Maestra.

Gén.: *Cleyera* (tres especies en Cuba)

CLAVE

- 1+ Margen de las hojas, crenado-dentado, plano; hojas cartáceas. *C. nimanimae* (Tul.) Krug. et Urb.
- 1- Margen de las hojas, entero o diminutamente crenulado; hojas más o menos coriáceas; margen más o menos revoluto 2
- 2+ Hojas rigidamente coriáceas; margen muy revoluto, de 10 cm o más de largo. *C. albo-punctata* (Griseb.) Krug. et Urb.
- 2- Hojas flexiblemente coriáceas; margen más o menos recurvado, menos de 10 cm de largo. *C. ekmanii* (O. C. Schmidt). Kobuski

Cleyera nimanimae (Tul.) Krug. et Urb. (*Freziera nimanimae* Tul.; *F. ilicoides* Tul.)

Arbusto o arbolito de hasta 8 m; hojas de oblongas a elíptico-oblongas, de 4-5 cm de largo, obtusas en el ápice, la base estrechada, dentadas, los dientes redondeados, mucronulados; flores axilares, solitarias; pedicelo de 15-20 mm; bracteolas lineales, de 3 mm; cáliz de lóbulos pubescentes, ciliados, redondeados, de 3-4 mm; fruto globoso de 7-8 mm.

Distribución

Oriente. Endémica. Sotobosque de pluviisilvas de montaña, en suelos fértiles.

Cleyera albo-punctata (Griseb.) Krug. et Urb. (*Ternstroemia albo-punctata* Griseb.; *Eroteum albo-punctatum* Britt.). *Copey vera*

Arbolito de hasta 10 m, lampiño; hojas elípticas o elíptico-obovadas de 5-10 cm, de redondeadas a obtusas en el ápice, la base obtusa o estrechada, coriáceas, enteras; 1-2 pedúnculos de 1-2 cm; sépalos suborbiculares de 7 mm de ancho; pétalos de color crema, orbicular-obovados, de 12-14 mm; fruto subgloboso, acuminado, de 8 mm.

Distribución

Oriente, La Española, Puerto Rico. Pluviisilvas de montaña y pinares, suelos lateríticos. Norte de Oriente.

Cleyera ekmanii (O. C. Schmidt) Kobuski (*Eurya ekmanii* O. C. Schmidt)

Arbol pequeño de hasta 8 m; hojas de elípticas hasta obovadas u obovadas o elíptico-lanceoladas, estrechadas en ambos extremos, de 3-8,5 cm, coriáceas; margen algo recurvo, entero; pedúnculos de 10-14 mm; sépalos suborbiculares de 4 mm; pétalos blancos, subacorazonados, de 7-9 mm; ovario subgloboso, 3-locular; 25-30 óvulos por celda.

Distribución

Oriente. Endémica. Monte nublado en lugares rocosos. Sierra Maestra.

Gén.: *Freziera* (una especie en Cuba)

Freziera grisebachii Krug. et Urb. (*F. hirsuta* Griseb.; *Eroteum hirsutum* Maza)

Arbol de 10-12 m; hojas aovado-lanceoladas, oblongo-lanceoladas o elípticas, de estrechadas a acuminadas en el ápice, pubescentes en el envés; base de redondeada a obtusa; margen aserrado; 2-3 pedúnculos axilares; sépalos de 4-5 mm; pétalos libres en la base, de 5-6 mm, blancos; 3 estigmas cortos, aovados; unos 50 óvulos.

Distribución

Oriente, Jamaica. Pluviisilvas de montaña y monte nublado en la Sierra Maestra. Típico de la vegetación secundaria.



Fig. 52 a) *Carpodiptera mirabilis*; b) *C. ophiticola*; c) *C. cukensis*.

FAM.: TILIACEAE

Gén.: *Carpodiptera* (tres especies en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas sólo con pelos simples ferrugíneos en los nervios en el envés. *C. mirabilis* Bisse
- 1- Hojas con pelos estrellados o glabros 2
- 2+ Envés de las hojas, densamente tomentoso por pelos estrellados voluminosos. *C. ophiticola* Bisse
- 2- Ambas caras de las hojas con pelos estrellados, diminutos y aplastados, luego más o menos glabras. *C. cubensis* Griseb.

†
Carpodiptera mirabilis Bisse

Árbol de hasta 15 m, de copa ancha, redonda; hojas aovadas de 8-13 cm de largo y de 5-8 cm de ancho; trinervia, papiráceas; ápice agudo, a veces más o menos acuminado; base redondeada, ligeramente acorazonada, peciolo de 5-8 cm de largo; nervios principales en el envés de las hojas; peciolo y ramas jóvenes cubiertos con pelos carmelita-ferruginosos, sedosos; flores y frutos desconocidos.

Distribución

Oriente, al norte de Guantánamo. Endémica. En pluviisilvas de montaña sobre caliza. Escasa, necesita protección.

†
Carpodiptera ophiticola Bisse

Arbusto o arbolito de hasta 8 m, de copa ancha, piramidal; hojas obovadas, de 4-10 cm de largo y de 2-5 cm de ancho; ápice agudo y más o menos apiculado; base retusa y subacorazonada; nervios ligeramente hundidos en la haz, fuertemente, prominentes en el envés; haz y envés laxamente y densamente tomentosos con pelos estrellados voluminosos, con muchos radios, el centro ferrugíneo; inflorescencia en panojas terminales y subterminales, densas, multifloras; pedúnculos y pedunculillos densamente tomentosos, así como el cáliz; corola de pétalos morados, de 3-4 mm de largo.

Distribución

Matanzas. Endémica. En cañadas de roca ultrabásica cerca de Canasí.

Carpodiptera cubensis Griseb. (*Berrya cubensis* Maza). *Majagüilla*, *Majagua de Cuba*.

Árbol de 10-15 m, hojas aovado-oblongas, acuminadas, subacorazonadas en la base, enteras, de 6-10 cm de largo y de 2,5-5 cm de ancho;

cimas axilares; corimbiformes, cáliz 2-3-partido, estrellado-tomentoso; 5 pétalos de rosados a morados, lampiños; 13-16 estambres monadelfos en la base con filamentos desiguales; 2 estigmas sentados, crenado-lobulados, sámara bilocular, los carpidios 2-alados, las 4 alas divergentes; semilla comprimida, orbicular, con pelos en ambos extremos.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, La Española. En la zona transitoria entre monte seco y monte semicaducifolio, prefiriendo suelos menos pedregosos.

Gén.: *Luehea* (una especie en Cuba)

Luehea speciosa Willd. (*L. platypetala* A. Rich.). *Guásima verde*, *Guásima amarilla*

Árbol de hasta 25 m, coposo; ramas densamente estrellado-tomentosas, ferrugíneas; hojas caedizas, de elípticas a ovales o elíptico-ovadas, de 10-20 cm, abruptamente acuminadas, redondeadas o acorazonadas en la base, estrellado-escabrosas en la haz, pálido-tomentosas en el envés, aserradas; bracteolas de 1,5 cm; cáliz densamente tomentoso, de 1,5 cm; pétalos blancos de 2,5-4 cm; cápsula de 3-4 cm, pardo-tomentosa, obtusamente 5-angulosa, leñosa.

Distribución

Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, América Tropical Continental. En montes semicaducifolios, persistente en la vegetación secundaria.

Gén.: *Belotia* (una especie en Cuba)

Belotia grewiaefolia A. Rich. var. *grewiaefolia* (*B. mexicana* K. Schum.; *Grewia mexicana* DC.). *Majagua macho*, *Majagüilla macho*, *Guasimilla*

Árbol de hasta 15 m; ramas ferrugíneo-tomentosas, con pelos estrellados; hojas alternas, elípticas, largamente acuminadas, redondeadas, en la base, de 8-12 cm de largo y de 3-6 cm de ancho, aserradas, pubescentes y pálidas en el envés, con 3-nervios en la base; flores blancas, en racimos axilares, de 2-10 cm; sépalos tomentosos por fuera, agudos; 3-nervios, de 6,5-8 mm; 5 pétalos bifidos en el ápice; 15 estambres aproximadamente, filamentosos, pelosos; ovario peloso; cápsula obcorazonada, apiculada, pubescente.

a) Var. *lessertiana* (Hochr.) M. Vict. (*B. lessertiana* Hochr.).

Hojas denticuladas, los dientes espaciados; inflorescencias de 2-4 cm; sépalos de 5 mm.

Distribución

La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. En los montes semicaducifolios en suelos ácidos.



Fig. 53 *Luechea speciosa*.

Gén.: *Tetralix* (cinco especies en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas más o menos tomentosas
con pelos estrellados en el envés 3

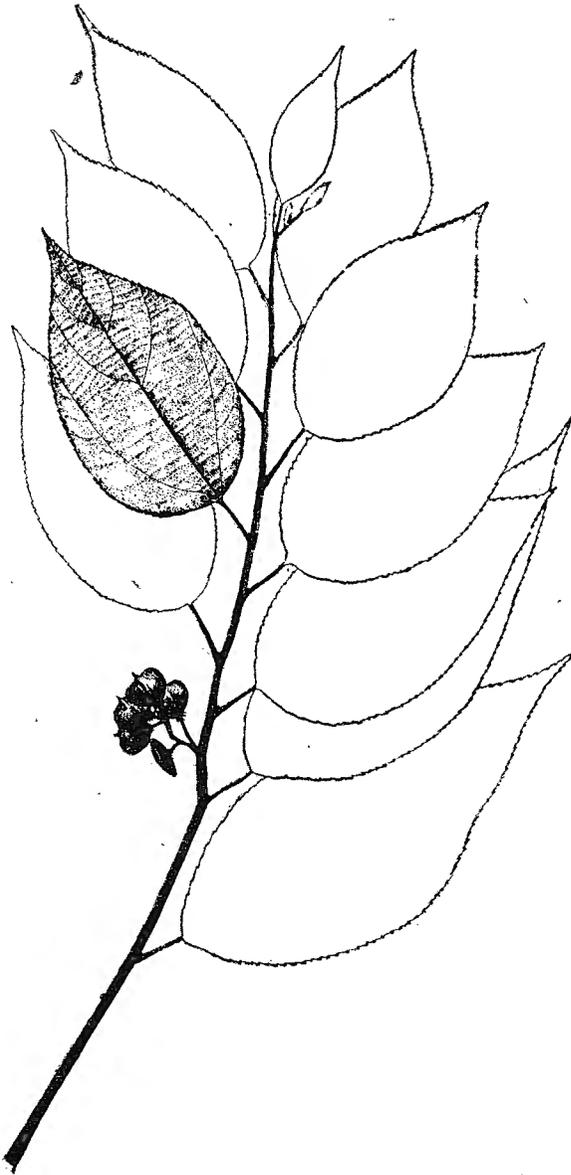


Fig. 54 *Belotia grewiaetolia*.

- 1— Hojas glabras o con algunos pelos
estrellados dispersos 2
- 2+ Hojas aovadas o elípticas, no más
de dos veces tan largas como anchas; margen irregularmente crenado.

T. brachypetalus Griseb.

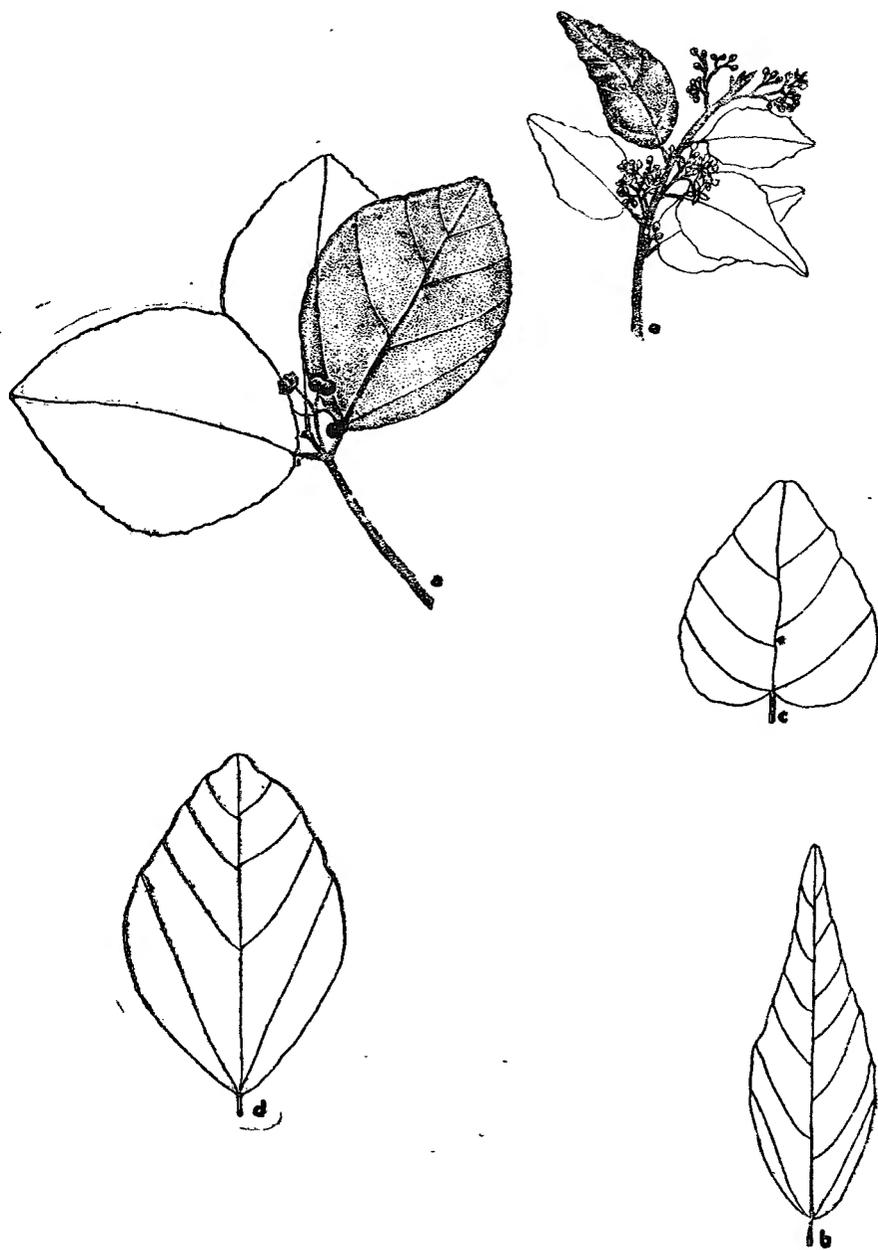


Fig. 55 a) *Tetralix brachypetalus*; b) *T. cristalensis*; c) *T. moaensis*;
 d) *T. jaucoensis*; e) *T. nipensis*.

- 2- Hojas lanceoladas, por lo menos tres veces tan largas como anchas; margen irregularmente sinuado-dentado. *T. cristalensis* Bisse
- 3+ Hojas anchamente aovadas o sub-orbiculares; base profundamente acorazonada. *T. moaensis* Bisse
- 3- Hojas por lo menos dos veces tan largas como anchas, la base nunca acorazonada 4
- 4+ Hojas elípticas u obovadas; base redondeada. *T. jaucoensis* Bisse
- 4- Hojas aovadas o lanceoladas; base retusa o subacorazonada. *T. nipensis* Urb.

Tetralix brachypetalus Griseb.

Árbol de hasta 15 m; ramas cubiertas de escamas radiadas; hojas aovadas, de obovadas a aovado-elípticas, redondeadas en la base, obtusamente acuminadas, de 5-10 cm de largo; inflorescencias pequeñas; sépalos aovado-elípticos, tomentosos, de 3,5 mm; pétalos de 2,5 mm; flor femenina 4-6 estaminodios; ovarios 4-locular; 4 óvulos; flor masculina con 4-5 estambres; drupa pelosa de 4-6 mm.

Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña y pinares, cerca de los arroyos y sobre roca ultrabásica.

Tetralix cristalensis Bisse

Arbolito de hasta 8 m, de copa estrecha, cónica, corteza gris oscura, lisa; hojas lanceoladas de 7-13 cm de largo y de 2-4 cm de ancho; ápice acuminado en una punta redondeada; base muy abrupta y redondeada; margen irregular, sinuado-dentado y crenulado; nervio central ligeramente hundido en la haz, éste y los laterales muy prominentes en el envés; peciolo de 1-2 cm de largo; inflorescencias axilares, paucifloras; pedúnculo de 1-1,5 cm de largo; frutos globosos de 2-3 mm de diámetro, densamente amarillento-tomentosos, con pelos estrellados.

Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En charrascos altos en la falda de la Sierra Cristal, suelo serpentinoso.

Tetralix moaensis Bisse

Arbolito de hasta 8 m, de copa ancha, cónica, fuste y ramas con una corteza gris oscuro, muy fisurada; hojas anchamente aovadas o sub-orbiculares, de 3-6 cm de largo e igual ancho, rigidamente coriáceas; ápice

muy obtuso o redondo, más o menos emarginado; base redonda y estrecha y acorazonada; margen ligeramente recurvo, irregular y crenado, los nervios ligeramente hundidos en la haz y prominentes en el envés, éste blancuzco-amarillento por una capa densa de escamas peltadas diminutas; inflorescencias axilares, paucifloras; pedúnculo de 10-15 mm; drupas más o menos globulares de más o menos 3 mm de diámetro, cubiertas como toda la inflorescencia, por un tomento amarillo-pardusco, con pelos estrellados grandes.

Distribución

Norte de Oriente, Moa. Endémica. En charrascos áridos, sobre roca ultrabásica.

Teatralix jaucoensis Bisse

Árbol de hasta 10 m, de copa estrecha, cónica; corteza del tronco y ramas gris-claro, lisa; hojas elípticas u obovadas, de 4-9 cm de largo y de 3-6 cm de ancho, cartáceas; ápice de obtuso hasta agudo, a veces algo apiculado; base redondeada; margen irregularmente crenulado, plano; nervios planos en la haz, poco prominentes en el envés, éste abierto con una fina capa de escamas peltadas grisáceas, pero los nervios principales glabros; inflorescencias axilares, paucifloras, ramificadas desde la base, cubiertas como los botones florales por un tomento fino amarillento.

Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En las orillas de los arroyos en la zona de Peladero de Jauco, sobre roca ultrabásica.

Tetralix nipensis Urb.

Arbolito de hasta 8 m; hojas de aovadas hasta aovado-elípticas, largamente acuminadas en el ápice obtuso; base subacorazonada; envés amarillo-grisáceo-tomentoso; inflorescencias con pedúnculos de 3-5 mm, flor masculina; 12 estambres; 4 sépalos oblongos, obtusos, pelosos por fuera, de 2,5 mm de largo y de 4,5-5,5 mm de ancho, 4-locular.

Distribución

Sierras de Nipe y Cristal. Oriente. Endémica. En charrascos cerca de los arroyos.

FAM.: THYMELEACEAE

Gén.: *Lagetta* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

1⁺ Envés de las hojas tomentoso, más pálido que la haz.

L. wrightiana Krug. et Urb.

- 1— Envés de las hojas sólo hirsuto en el nervio central, no más pálido que la haz.

L. valenzuelana A. Rich.

Lagetta wrightiana Kurg. et Urb. (*L. hinteria* Griseb. non Lam.)

Árbol de hasta 12 m; ramas pubérulas; hojas aovado-oblongas, estrechadas en el ápice, la base redondeada, de 8-15 cm de largo, nervio medio a veces impreso en la haz, reticuladas, cartáceas, tomentosas y pálidas en el envés; inflorescencias axilares de 3-4 cm; pedicelos de 1-2 mm; flor de 8-10 mm; cáliz de lóbulos triangular-aovados, de 3 mm, pelosos en el ápice.

Distribución

Oriente, Las Villas. Endémica. Montes semicaducifolios de suelo ácido.

Lagetta valenzuelana A. Rich. Guanilla, Dagulla de loma

Arbusto o árbol de hasta 10 m; ramas estriadas; hojas de elíptico-oblongas a elípticas, obtusas en ambos extremos, de 3-8 cm de largo, el margen entero, el nervio medio más o menos pubescente en el envés oblongo; flores blancas en racimos terminales; cáliz ovoide-oblongo, urceolado; lóbulos oblongos, agudos, hirsutos en el ápice; glándulas tapando la garganta; filamentos lampiños; ovario sedoso; estilo breve; fruto globoso de 6 mm, muy peloso por dentro.

Distribución

Oriente, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Montes semicaducifolios húmedos de suelo ácido.

Gén.: *Daphnopsis* (una especie arbórea en Cuba)

Daphnopsis americana (Mill.) Johnst. (*Laurus americana* Mill.; *D. tinifolia* [Sw.] Griseb.; *Daphne tinifolia* Sw.). Guacacoa, Guacacoa baria

Árbol de 10-15 m; hojas oblongo-lanceoladas, elípticas o redondeado-elípticas, lampiñas, de 6-12 cm; ápice acuminado; base aguda, flores verdosas o amarillentas, las masculinas sentadas, de 9 mm, las femeninas de 4-5 mm; fruto ovoideo de 11-12 mm.

Distribución

Oriente, Jamaica, La Española. Montes semicaducifolios húmedos.

FAM.: ULMACEAE

Gén.: *Celtis* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Base de las hojas, de obtusa hasta asimétricamente retusa; envés permanente, hirsuto.

C. berteriana Urb.

1- Base de las hojas, aguda; envés glabro, o finalmente pubérulo en las hojas jóvenes.

C. trinervia Lam.

Celtis berteroa Urb. Gallinasa

Árbol de hasta 15 m; ramitas jóvenes con pelos extendidos breves y densos; estipulas lineales o lineal-filiformes de 2-3 mm, caducísimas; hojas de 4-15 cm de largo y de 3-8 cm de ancho, triangular-aovadas o aovadas, truncadas, a menudo oblicuas en la base, brevemente pelosas en ambas caras; ápice acuminado con dientes relativamente grandes en el borde; peciolo de 2-12 mm; inflorescencia de 1-1,5 cm de hasta 15 flores por lo general masculinas, pocas femeninas; pedicelos de 1-2 mm; botón de la flor globoso, de 1,5 mm; partes del periantio orbiculares o aovadas; estilos sencillos; ovario lampiño.

Distribución

Oriente, La Habana. En montes semicaducifolios en lugares pedregosos.

Celtis trinervia Lam. (*Sponia trinervia* Decne.). *Ramón de sierra*, *Ramón de costa* (Occidente), *Guasiriano* (Oriente), *Hueso*, *Guanasa*

Árbol de hasta 20 m; ramas jóvenes con pelos diminutos aplicados, no densas, o sublampiñas; hojas aovadas o aovado-lanceoladas, lampiñas en ambas caras, pero con puntos diminutos y densos; ápice acuminado, a veces largo; base oblicua y a menudo aguda, el borde aserrado, excepto hacia la base; peciolo por lo general de 5-11 mm; inflorescencia con pedúnculos más cortos que los peciolos, de 3-6 flores casi todas masculinas, flor fértil con pedicelo más largo; estilo sencillo; pedicelo de la drupa comúnmente más corto que el peciolo.

Distribución

En toda Cuba e Isla de Pinos, Jamaica, La Española, América Central. En montes secos o en la variedad seca de los montes semicaducifolios.

Gén.: *Trema* (cuatro especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Apice de las hojas más o menos acuminado; hojas flexibles 2
- 1- Apice de las hojas, de redondeado hasta agudo; hojas rígidas 3
- 2+ Envés de las hojas hirsuto sólo en los nervios. *T. micrantha* (L.)

2— Envés de las hojas, velloso-pubescente en toda la superficie.

T. floridana Britt.

3— Base de las hojas subacorazonada, retusa o anchamente redondeada; margen plano.

T. lamarckiana (R. et S.)
Blume

3+ Base de la hoja, aguda hasta redondeada; margen más o menos fuertemente revoluto.

T. mollis (H. et B.) Blume

Trema micrantha (L.) Blume (*Rhamnus micrantha* L.; *Trema micranthum obtusatum* Urb.). *Guasimilla cimarrona*, *Guasimilla boba* (Oriente), *Capulí cimarrón*

Árbol de hasta 15 m, de ramas pubescentes; hojas oblongo-lanceoladas, de 6-15 cm de largo y de 2,5-5 cm de ancho, acuminadas, comúnmente obtusas o subtruncadas en la base, a menudo asimétricas, ásperas en la cara superior; no reticulado-nerviadas; cima de igual o doble largo de los pecíolos; drupa ovoidea, de 2,8-3 mm, lampiña.

Distribución

Toda Cuba, Antillas, América Tropical Continental. En la vegetación secundaria en las zonas de montes semicaducifolios y pluviisilvas.

Trema mollis (H. et B.) Blume (*Celtis mollis* H. et B.)

Árbol elevado de hasta 20 m; ramas pubescente-aterciopeladas; hojas de 10 cm, aovadas, acuminadas, poco oblicuas o nada oblicuas en la base, escabrosas en la haz, pubescentes o pubérulas en el envés.

Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, La Española, Antigua, Dominica, Venezuela. Vegetación secundaria en zonas montañosas en lugares de monte semicaducifolios húmedos y pluviisilvas de montaña, sobre suelo ácido.

Trema lamarckiana (R. et S.) Blume (*Celtis lamarckiana* R. et S.; *Celtis parviflora* A. Rich.). *Capulí cimarrón*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; hojas rigidamente coriáceas, agudas, obtusas o redondeadas en la base, de 2-6 cm de largo y de 0,6-2,5 cm de ancho, reticulado-nerviadas en el envés; nervios prominentes; haz muy áspera.

Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas. En charrascos y montes secos costeros; abunda en la vegetación secundaria y en los arenales y los pedregales de los cauces de los ríos.

Trema floridana Britt.

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; hojas aovadas, oblongo-aovadas o brevemente lanceoladas, acorazonadas en la base de 4-10 cm, escabrosas y escasamente pubescentes en la haz, muy reticuladas y pubescentes en el envés.

Distribución

Pinar del Río e Isla de Pinos. En los montes secos en suelos cársicos, sur de Isla de Pinos y Península de Guanahacabibes.

Gén.: *Phyllostylon* (una especie en Cuba)

Phyllostylon brasiliensis Capanema. *Jatia*

Arbusto o árbol de hasta 15 m; hojas elípticas de 2-5 cm de largo y de 1,5-2,5 cm de ancho, penninervias, aserradas; flores polígamas, las fértiles hermafroditas, las masculinas estériles, numerosas; periantio 5-8-partido; segmentos estrechos, desiguales; filamentos breves; estilo continuo en el ovario; fruto en sámara.

Distribución

Costas norte y sur de Oriente y Camagüey, La Española, México, América Central y América del Sur. Árbol característico de los montes secos y la variante seca de los montes semicaducifolios; indica suelos profundos.

FAM.: VACCINIACEAE

Gén.: *Vaccinium* (una especie arbórea en Cuba)

Vaccinium giganteum Bisse

Árbol de hasta 15 m y 60 cm de diámetro, con copa estrecha; ramas ascendentes; hojas obovadas, coriáceas, de 1-2 cm de largo y de 0,5-1 cm de ancho, cilioladas en la base; ápice obtuso o redondeado, mucronado; base aguda; margen entero; pecíolo de 1-2 mm; inflorescencias terminales racemosas, foliosas, de 3-5 cm de largo; pedúnculo con 2 brácteas caedizas, de 1-1,5 cm de largo; flores anchamente campanuladas, rosadas, 5-meras; cáliz de lóbulos anchamente triangulares.

Distribución

Endémica. En pluvisilvas de montaña de suelo fértil (Sierra del Pu-rial).

FAM.: VERBENACEAE

Gén.: *Citharexylum* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

1+ Hojas totalmente lisas.

C. caudatum L.

1^o Hojas pelosas en los nervios en el envés.

C. fruticosum L.

Citharexylum caudatum L. (*C. berterii* Spreng.; *C. lucidum* Cham.; *C. lindenii* Turcz.; *C. quadrangulare* A. Rich. non Jacq.). *Penda, Collarete*

Árbol o arbusto de 5-20 m; ramitas lampiñas; hojas de oblongo-elípticas a elípticas, de 8-19 cm, agudas, obtusas o algo emarginadas en el ápice, lampiñas; base acuminada o subredondeada; margen entero; racimos terminales y axilares, de hasta 22 cm; pedúnculo de 2,5-4 cm; raquis lampiño; pedicelos de 2 mm; flores subpéndulas; cáliz de 3,5-4,5 mm, lampiño por fuera, repando-dentado, apenas ciliado; corola blanca, de 5-8 mm; drupa de obovada a subglobosa, de 6-10 mm.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, México. Montes semicaducifolios, persistentes en la vegetación secundaria.

Citharexylum fruticosum L. var. *fruticosum* (*C. cinereum* L.). *Guayo blanco, Penda, Canilla de venado*

Arbusto o árbol de 3-15 m, ramas cuadrangulares, lampiñas o pelosas en los nudos; peciolo lampiño, glanduloso en el ápice; hojas aovadas, elípticas, de oblongo-elípticas a oblongas, de 6,5-14,5 cm, acuminadas, agudas, obtusas o emarginadas en el ápice, lampiñas en la haz, pelosas en los nervios del envés; racimos terminales y axilares de hasta 15 cm; pedúnculos de 1,2-2,5 cm; raquis lampiño; bracteolas lanceoladas, más o menos pelosas; cáliz de 2,5-4 mm, lampiño; margen truncado, repando-dentado, ciliado; corola de 6-9 mm; drupa de 6-10 mm.

Distribución

Toda Cuba, Florida, Antillas. Montes semicaducifolios y montes secos.

Gén.: *Petitia* (una especie arbórea en Cuba)

Petitia dominguensis Jacq. (*P. poeppigii* Schau.; *Callicarpa cinerea* A. Rich.). *Guayo prieto, Roble guayo*

Árbol de hasta 22 m, comúnmente árbol pequeño o arbusto; ramas, peciolos e inflorescencia, densamente pardusco-tomentosos; hojas elíptico-oblongas o elíptico-lanceoladas, de 6-10 cm, agudas o acuminadas en el ápice, de agudas a redondeadas o sub-truncadas en la base, verde oscuro, lampiñas o casi lampiñas en la haz, pardusco-tomentulosas en el envés, peciolo de 2-7,5 cm; panojas multifloras de 3-11 cm; pedúnculos de 1,5-7,5 cm, pubérulos o tomentoso-pubescentes; cáliz acampanado de 2-2,6 mm; corola blancuzca; limbo de 4-5 mm de diámetro; flores fragantes; drupas negruzcas, globosas u obovoideas, de 4-5 mm de diámetro.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas. Montes secos. Especie característica de la vegetación primaria.

Gén.: *Pseudocarpidium* (cinco especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Envés de las hojas, hirsuto solamente en los nervios. *P. ilicifolium* (A. Rich.) Millsp.
- 1- Envés de las hojas, tomentoso 2
- 2+ Hojas lineal-lanceoladas con muchos dientes pequeños en el borde. *P. multidentens* (Urb.) Mold.
- 2- Hojas obovadas, oblanceoladas u oblongas 3
- 3+ Hojas tomentosas en el envés, sólo entre los nervios. *P. neglectum* Bisse
- 3- Envés de las hojas, totalmente tomentoso 4
- 4+ Nervios laterales en el envés, más o menos prominentes; indumento grisáceo. *P. avicennoides* (A. Rich.) Millsp.
- 4- Nervios laterales no prominentes en el envés; indumento carmelitoso. *P. shaferi* Britt.

Pseudocarpidium ilicifolium (A. Rich.) Millsp. (*P. wrightii* Millsp.; *Vitex ilicifolium* A. Rich. non Millsp.). *Yanilla blanca*, *Granadillo de costa*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; ramas de lampiñas a ferrugíneo-tomentosas; hojas coriáceas, de obovadas a orbiculares u aovado-lanceoladas, de 2-6 cm de largo, obtusas en el ápice mucronado, la base subacorazonada, brillantes y finamente reticuladas en la haz; envés lampiño o pubérulo en los nervios; margen espinoso-dentado; pedúnculos pubérulos de hasta 6,5 cm; cáliz de 2-5 mm, dientes agudos; corola morada, de 7-9 mm, pubérula por fuera; drupa deprimida, de 9 mm de ancho, 4-lobulada, pubérula.

Distribución

Toda Cuba, Bahamas. En cuabales y montes secos costeros.

Pseudocarpidium multidentens (Urb.) Mold. (*Vitex multidentens* Urb.). *Chicharrón*

Arbusto o arbolito de hasta 8 m; ramas densamente de cinéreas a ferrugíneo-pubérulas; hojas de oblongo-lanceoladas a lanceolado-lineales,

de 3,5-8 cm de largo, acuminadas en el ápice agudo, mayormente espinoso-mucronado, lampiñas y diminutamente reticuladas en la haz, densamente pubérrulas en el envés; margen espinoso-dentado, 10-16 dientes de cada lado; pedúnculos de 1,5-2,5 cm; cáliz de 1,8 mm, pulverulento; tubo cupuliforme; dientes acuminados; corola no observada; fruto globoso-deprimido, pubérulo, 4-lobulado.

Distribución

Oriente. Endémica. En montes secos costeros, en suelo calizo.

Pseudocarpidium neglectum Bisse (*P. illicitolium* [A. Rich.] Millsp. non *Vitex illicitolium* A. Rich.)

Arbusto o arbolito de hasta 10 m; hojas elípticas u oblongas, de obtusas a redondeadas en el ápice espinoso-mucronado; base de obtusa a subacorazonada; margen espinoso-dentado, lampiño en la haz; envés reticulado por nervios prominentes y cinéreo-tomentosos, más o menos glabros; inflorescencias axilares; pedúnculo de 3-6 cm; flores pálido-azulosas.

Distribución

La Habana, Matanzas, Camagüey, Oriente. En montes secos costeros de la costa norte y en mogotes.

Pseudocarpidium avicennoides (A. Rich.) Millsp. (*Vitex avicennoides* A. Rich.)

Arbusto o árbol de hasta 15 m; ramas grisáceo-tomentosas, hojas de elíptico-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, de 2,5-7,5 cm de largo, de obtusas hasta agudas en el ápice espinoso, de obtusas a redondeadas y subacorazonadas en la base, el margen entero o con pocos dientes, de lampiñas a glabrescentes en la haz, grisáceo-tomentosas y laxamente reticuladas en el envés; pedúnculos axilares de hasta 3 cm, tomentosos; cáliz tubuloso, 5-dentado, cinéreo-tomentoso; corola de 5 mm, azul, pubérula; drupas globoso-deprimidas, tomentosas, 4-lobuladas, de 5 mm.

Distribución

Oriente. Endémica. Típica de los montes secos costeros del sur de Oriente, independientemente del substrato.

Pseudocarpidium shateri Britt

Arbusto o arbolito de hasta 8 m; ramas, peciolo y envés de las hojas de blancuzcos a ferrugíneo-tomentulosos; hojas oblongas u oblongo-lanceoladas, de 2-5 cm de largo, de agudas a obtusas y espinulosas en el ápice; base de subcuneada a estrechada y redondeada; margen entero o 1-2-espinoso-dentado de cada lado; haz lampiña y finamente reticulada; nervios prominente-reticulados en el envés; pedúnculo de hasta

3-5 cm, pubérulo; cáliz anchamente acampanado, de 2 mm, pubérulo; lóbulos agudos; corola azul, pubérula, de unos 5 mm; fruto 4-lobulado, globoso-deprimido, pubescente, de 4-6 mm de diámetro.

Distribución

Oriente. Endémica. En montes secos costeros de suelo profundo.

Gén.: *Vitex* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

1+ Hojas igualmente verdes en ambas caras.

V. heptaphylla A. L. Juss.

1- Hojas más pálidas en el envés, papiráceas.

V. divaricata Sw.

Vitex heptaphylla A. L. Juss. (*V. balbisii* Spreng.; *V. umbrosa* auct. non Sw.). *Penda*

Arbusto o árbol de hasta 12 m; ramas tetrágonas, pulverulentas; peciolo de hasta 7 cm, peciolulo de hasta 2 cm, los laterales menores, todos pulverulentos; 3-7 hojas folioladas; folíolos de elípticos hasta aovado-lanceolados u obovado-oblongos, de 3-11 cm, de obtusos a redondeados o brevemente cuspidados en el ápice, la base de aguda a obtusa, el margen entero, lampiños y brillantes en la haz, lampiños a pelosos en los nervios en el envés, reticulados; pedúnculos axilares de hasta 7 cm; cáliz de 2 mm, lampiño, truncado, 5-dentado; corola tubular, 5-lobulada, vellosa de 4-5 mm, azul; fruto globoso, amarillo, de 12-15 mm.

Distribución

Oriente, La Española, Dominica. En charrascos y pluviisilvas, cerca de los arroyos, sobre roca ultrabásica. Escaso, necesita protección.

Vitex divaricata S. var. *cubensis* Urb. *Roble guayo*, *Ofón criollo*

Arbusto o árbol de hasta 20 m; ramas e inflorescencias, de pubérulas a glabrescentes; hojas 3-folioladas (-1 ó 5), deciduas, lampiñas, pubérulas o glabrescentes; folíolos de elípticos hasta aovados u oblongo-elípticos, de 5-15 cm de largo, de acuminados hasta agudos en el ápice, la base estrechada a redondeada, enteros, membranosos; peciolulos cortos; panojas axilares; pedicelos de 5-12 mm; cáliz de unos 2 mm, de subtruncado a 5-dentado, lampiño o pubérulo, cupiliforme; corola morada o azul, densamente pubérula; tubo de 5-6 mm; limbo de 5-6 mm de ancho; drupa obovoide-elipsoidea, negra, de 8-10 mm.

Distribución

La variedad *cubensis*, probable en toda Cuba; en La Española; la variedad *divaricata*, en Antillas y Venezuela. Montes secos y cuabales.

Gén.: *Clerodendrum* (cuatro especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Base de las hojas, aguda; hojas cartáceas. *C. denticulatum* Mold.
- 1- Base de las hojas, obtusa, redonda o subacorazonada 2
- 2+ Envés de las hojas, pubescente. *C. calcicolum* Britt.
- 2- Envés de las hojas, lampiño o solamente hirsuto en los nervios 3
- 3+ Ramas jóvenes con lenticelas grandes. *C. lindenianum* A. Rich.
- 3- Ramas sin lenticelas. *C. anafense* Britt. et Wils.

Clerodendrum denticulatum Mold.

Árbol pequeño de hasta 10 m; ramas gruesas, grisáceas, lampiñas; hojas membranosas o cartáceas, elípticas u obovadas, de 2,3-5,5 cm, redondeadas u obtusas o subagudas en el ápice, la base aguda, regularmente denticulada en el margen, lampiñas y finamente areoladas en ambas caras; inflorescencias axilares, pequeñas, paucifloras; pedúnculos obsoletos o de 1 mm; pedicelos fructíferos, delgados, de 4-11 mm, glabrescentes, extendidos; flores y frutos no observados.

Distribución

Oriente. Endémica. En montes semicaducifolios en suelo cársico.

Clerodendrum calcicolum Britt.

Arbusto o arbolito de hasta 8 m; ramas lisas, lampiñas; hojas coriáceas, de aovadas hasta aovado-elípticas, de 4-10 cm, de obtusas a redondeadas en el ápice, de redondeadas a emarginadas en la base, lampiñas, brillantes, con los nervios algo hundidos en la haz, el envés fuertemente reticulado y algo pubérulo, de 8-12 mm; cimmas terminales; pedúnculos nulos o muy cortos, tuberculados; pedicelos de 6-8 mm; cáliz fructífero de 6 mm de diámetro, venoso; borde subentero; baya no madura, de 6 mm.

Distribución

Matanzas, Pinar del Río. Endémica. En montes secos costeros.

Clerodendrum lindenianum A. Rich. var. *lindenianum*. Roble guayo

Árbol pequeño o arbusto de 1-10 m; ramas tuberculadas, hirsutas; hojas de elípticas a oboval-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, coriáceas, de 4-18 cm, de agudas a obtusas o redondeadas en el ápice, la base de obtusa a redondeada, lampiñas en la haz; envés reticulado-venoso, de peloso a lampiño; margen de subdenticulado-espinoso a entero; pe-

dúnculos mayormente largos (-5 cm), pelosos; pedicelos con bracteolas en la mitad, alargados; cáliz obcónico, de 3-4 mm, dilatado en el ápice, truncado; margen ondulado, de peloso a lampiño; corola blanca, de 2-2,5 cm; lóbulos oblongos de 5 mm; fruto no observado.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana. Endémica.

a) Var. *camagüeyense* (Britt. et Wils.) Mold. (*C. camagüeyense* Britt. et Wils.). Palo sabanero

Corola blanca de hasta 4 cm.

Distribución

Camagüey. Endémica. Montes secos.

Clerodendrum anatense Britt. et Wils.

Árbol de hasta 10 m; ramas y peciolo hispidulos; hojas de elípticas a elíptico-obovadas, de 4-9 cm, de obtusas hasta agudas en el ápice, de redondeadas hasta agudas en la base, lampiñas o algo pelosas en el nervio medio en la haz; envés más pálido, reticulado y lampiño; margen entero o brevemente denticulado, coriáceas; cáliz acampanado, de 3,5-4 mm, subtruncado en el ápice, lampiño; corola de 2-2,5 cm blanca; lóbulos de oblanceolados a obovados, de 5 mm; estambres largo-exertos; cáliz fructífero de 8-10 mm de diámetro; fruto oblongo, de 1 cm, rojo.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río. Endémica. Montes secos.

Gén.: *Avicennia* (una especie en Cuba)

Avicennia germinans (L.) L. (*Avicennia nitida* Jacq.; *A. tomentosa* Jacq.). Mangle prieto, Mangle blanco

Árbol de hasta 16 m; ramas más o menos tetrágonas, lampiñas; hojas oblongas, lanceoladas, elípticas u obovadas, de 4,5-15 cm, obtusas o agudas en el ápice, agudas, acuminadas o cuneadas en la base, enteras, de albo-furfuráceas o grisáceo-furfuráceas a lampiñas en el envés; espigas axilares y terminales, de 1,5-6,5 cm; flores sentadas; cáliz de lóbulos aovados, de 3-5 mm, oblongos; fruto de obpiriforme hasta aovado, de 1,2-2 cm, pubérulo.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, regiones tropicales y subtropicales de América. En suelo fangoso salobre, profundo, periódicamente inundado por el agua de mar.

FAM.: ZYGOPHYLLACEAE

Gén.: *Guaiacum* (dos especies en Cuba)

CLAVE

- 1⁺ Hojas normalmente con dos pares de folíolos; nervios prominentes en ambas caras, el nervio central no llega a la punta del folíolo. *G. officinale* L.
- 1⁻ Hojas normalmente con más de dos pares de folíolos; nervio central terminando en la punta del folíolo en un mucrón, los laterales inconspicuos. *G. sanctum* L.

Guaiacum officinale L. *Guayacán, Guayacán negro, Palo santo*

Árbol de hasta 10 m, de corteza lisa con manchas grises y verde-oscuras, de ramas flexibles; hojas de 3-9 cm; 4-6 folíolos, mayormente 4, ovales u obovados, lampiños, de 1-5 cm, redondeados en el ápice; sentados o casi sentados, coriáceos cuando adultos; estípulas caedizas, pubescentes, de 1 mm; flores con pedúnculo, pubescentes; sépalos de obovados a orbiculares, de 5-7 mm, tomentulosos en ambas caras; pétalos azules, obovados, de 12 mm, redondeados o mucronados; fruto comúnmente 2-carpelar, anchamente obcordado, de 15-20 mm; semillas elipsoidales de 10-12 mm.

Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. En montes secos sobre suelo profundo. En Oriente, preferentemente en asociaciones con *Phyllosthylon brasiliense*. En lugares rocosos, llega sólo al tamaño de arbusto.

Guaiacum sanctum L. *Guayacancillo, Vera, Guayacán blanco*

Árbol a veces de hasta 15 m, con corteza fisurada, gris-carmelitosa; hojas de 4-10 cm de largo; 4-10 folíolos, de oblongos a obovados u oblanceolados, de 1,5-3,5 cm, sentados, lampiños, coriáceos cuando son adultos, por lo general apiculados o mucronados; estípulas de 2-3 mm, pubescentes; pedúnculo pubescente; sépalos obovados u oblongo-obovado, de 5-7 mm, redondeados en el ápice; pétalos azules o purpúreos, anchos y obovados, de 2-11 mm; fruto anchamente obovoideo, de 14-17 mm, de amarillo hasta anaranjado; semillas elipsoidales, de color oscuro, de 10-11 mm.

Distribución

Oriente, Camagüey, Matanzas, Pinar del Río, La Habana, Isla de Pinos; Antillas Mayores, Florida, Yucatán. Montes secos, en suelos rocosos; en asociaciones con *Lysiloma bahamensis*, *Coccoloba heterophylla* y otros.

BIBLIOGRAFÍA

- ALAIN, HNO.: *Flora de Cuba*. Suplemento. Caracas, 1969.
-----: *Flora de Cuba V*. La Habana, 1964.
- BISSE, JOHANNES: "Nuevos árboles de la flora de Cuba I".
Feddes Repertorium. Berlín, 1974. Tomo 85.
-----: "Nuevos árboles de la flora de Cuba".
Ciencias Nos. 2 y 10 Botánica. La Habana, 1975. pp. 1-23.
- LEÓN, HNO.: *Flora de Cuba I*. Contribución ocasional del Museo de Historias Naturales de la Salle No. 8. La Habana, 1946.
- LEÓN, HNO. Y HNO. ALAIN: *Flora de Cuba II*. Contribución ocasional del Museo de Historias Naturales de la Salle No. 10. La Habana, 1951.
-----: *Flora de Cuba III*. Contribución ocasional del Museo de Historias Naturales de la Salle No. 13. La Habana, 1953.
-----: *Flora de Cuba IV*. Contribución ocasional del Museo de Historias Naturales de la Salle No. 16. La Habana, 1957.
- ROIG MESA, JUAN TOMÁS: *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*. Ministerio de la Agricultura. La Habana, 1953.